



DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITE DE COOPERATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(51) Classification internationale des brevets ⁶ : G06F 17/24, 17/60	A1	(11) Numéro de publication internationale: WO 99/59081 (43) Date de publication internationale: 18 novembre 1999 (18.11.99)
<p>(21) Numéro de la demande internationale: PCT/FR98/01566</p> <p>(22) Date de dépôt international: 17 juillet 1998 (17.07.98)</p> <p>(30) Données relatives à la priorité: 98/05975 12 mai 1998 (12.05.98) FR</p> <p>(71) Déposant (pour tous les Etats désignés sauf US): CINEDITION S.A. (FR/FR); 120, avenue des Champs-Élysées, F-75008 Paris (FR).</p> <p>(72) Inventeur; et (75) Inventeur/Déposant (US seulement): GANS, Caroline (FR/FR); 14, rue de Beaujolais, F-75001 Paris (FR).</p> <p>(74) Mandataire: KEIB, Gérard; Société Novamark Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, F-92593 Levallois Perret Cedex (FR).</p>	<p>(81) Etats désignés: AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CU, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, GB, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZW, brevet ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, SD, SZ, UG, ZW), brevet eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).</p> <p>Publiée Avec rapport de recherche internationale.</p>	

(54) Title: IN LINE FILING OF WORKS

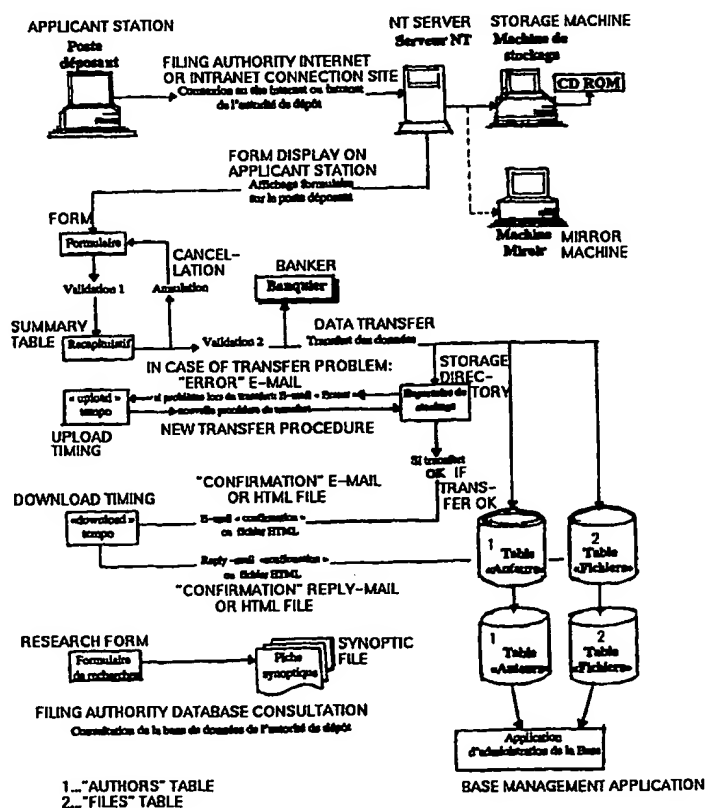
(54) Titre: DEPOT D'OEUVRES EN LIGNE

(57) Abstract

The invention concerns a device or method enabling any author to file through Internet and record at real date with a filing authority, not requiring documentary support or travelling, a work and to immediately ensure a complete, unalterable and non-modifiable version thereof stored as evidence of his prior right, his authorship and the identity of its contents with that of the work which the author discloses or publishes.

(57) Abrégé

La présente invention concerne un dispositif ou procédé pour permettre à tout auteur de déposer par l'Internet et d'enregistrer à date certaine auprès d'une autorité de dépôt, sans support papier ni déplacement de part et d'autre, une oeuvre et d'en obtenir immédiatement la conservation dans une version intégrale, inaltérable et non modifiable, pour preuve de son antériorité, de sa paternité et de l'identité de son contenu à celui de l'oeuvre que l'auteur divulgue ou diffuse.



UNIQUEMENT A TITRE D'INFORMATION

Codes utilisés pour identifier les Etats parties au PCT, sur les pages de couverture des brochures publiant des demandes internationales en vertu du PCT.

AL	Albanie	ES	Espagne	LS	Lesotho	SI	Slovénie
AM	Arménie	FI	Finlande	LT	Lituanie	SK	Slovaquie
AT	Autriche	FR	France	LU	Luxembourg	SN	Sénégal
AU	Australie	GA	Gabon	LV	Lettonie	SZ	Swaziland
AZ	Azerbaïdjan	GB	Royaume-Uni	MC	Monaco	TD	Tchad
BA	Bosnie-Herzégovine	GE	Géorgie	MD	République de Moldova	TG	Togo
BB	Barbade	GH	Ghana	MG	Madagascar	TJ	Tadjikistan
BE	Belgique	GN	Guinée	MK	Ex-République yougoslave de Macédoine	TM	Turkménistan
BF	Burkina Faso	GR	Grèce	ML	Mali	TR	Turquie
BG	Bulgarie	HU	Hongrie	MN	Mongolie	TT	Trinité-et-Tobago
BJ	Bénin	IE	Irlande	MR	Mauritanie	UA	Ukraine
BR	Brsil	IL	Israël	MW	Malawi	UG	Ouganda
BY	Bélarus	IS	Islande	MX	Mexique	US	Etats-Unis d'Amérique
CA	Canada	IT	Italie	NE	Niger	UZ	Ouzbékistan
CF	République centrafricaine	JP	Japon	NL	Pays-Bas	VN	Viet Nam
CG	Congo	KE	Kenya	NO	Norvège	YU	Yougoslavie
CH	Suisse	KG	Kirghizistan	NZ	Nouvelle-Zélande	ZW	Zimbabwe
CI	Côte d'Ivoire	KP	République populaire démocratique de Corée	PL	Pologne		
CM	Cameroun	KR	République de Corée	PT	Portugal		
CN	Chine	KZ	Kazakstan	RO	Roumanie		
CU	Cuba	LC	Sainte-Lucie	RU	Fédération de Russie		
CZ	République tchèque	LI	Liechtenstein	SD	Soudan		
DE	Allemagne	LK	Sri Lanka	SE	Suède		
DK	Danemark	LR	Libéria	SG	Singapour		
EE	Estonie						

Dépôt d'oeuvres en ligne

La présente invention concerne un dispositif ou procédé pour permettre à tout auteur ou représentant de déposer par l'Internet et d'enregistrer à date certaine auprès d'une autorité de dépôt, sans support papier ni déplacement de part et d'autre, une oeuvre et d'en obtenir immédiatement la conservation dans une version intégrale, inaltérable et non modifiable, pour preuve de son antériorité, de sa paternité et de l'identité de son contenu à celui de l'oeuvre que l'auteur divulgue ou diffuse.

Selon l'état de la technique antérieure, le dépôt à date certaine d'oeuvres est traditionnellement effectué par les déposants selon l'un des quatre procédés qui suivent, dont aucun ne suffit ni d'une part à garantir l'antériorité d'une oeuvre et l'identité entre le contenu de l'oeuvre déposée et le contenu de l'oeuvre que l'auteur décide de diffuser au public, ni d'autre part à permettre un dépôt de l'oeuvre sans déplacement et immédiatement après sa conception par l'auteur.

Soit l'auteur pratique le référencement de l'oeuvre par dépôt sur support papier, microfiches ou CD-ROM auprès d'une autorité qui, après avoir pris date et établi un certificat, lui renvoie le support correspondant dans une enveloppe sécurisée et scellée, mais pour conservation par l'auteur lui-même, ce qui retire à l'enregistrement sa valeur probante, comme le lui retire l'absence de vérification du contenu par l'autorité de dépôt.

Soit l'auteur pratique l'envoi à lui-même de l'oeuvre par lettre recommandée avec accusé de réception, qu'il n'ouvre pas et sur laquelle la date portée indique l'antériorité, la conservation par l'auteur retirant la valeur probante à l'opération et sans garantie qu'une oeuvre diffusée soit identique à celle ainsi conservée.

Soit l'auteur procède à l'envoi à l'autorité de dépôt sous enveloppe SOLEAU ou autre enveloppe sécurisée fournie par l'autorité de dépôt qui peut apposer un cachet et demander à l'auteur sa signature sur l'enveloppe avant de l'archiver dans un espace protégée, avec accès réservé, mais ce procédé n'a pas force probante, seulement valeur de présomption ou de commencement de preuve de l'antériorité du texte, l'autorité de dépôt ne vérifiant pas le contenu de l'enveloppe dont rien n'indique ici encore que le contenu de l'oeuvre diffusée lui sera conforme.

Soit enfin, le déposant dépose l'oeuvre chez un notaire ou un huissier, générant ainsi un acte authentique ayant par définition valeur probante pour faire foi de la date, mais sans éviter ni l'utilisation du support papier, ni déplacement pour déposer l'oeuvre.

Le dispositif selon l'invention permet de remédier à ces inconvénients. Il comporte en effet selon une première caractéristique un serveur appartenant à l'autorité de dépôt et offrant sous URL un site internet dédié au dépôt en ligne, une machine de stockage appartenant à l'autorité de dépôt, une machine miroir (cluster) destinée à sauvegarder les dépôts et les logs utilisateurs pour pallier une défaillance du serveur, des disques durs et des CD-ROM accessibles en lecture seule ou autres supports magnétiques (notamment disquettes, jaz, zip ...), ainsi qu'un système d'exploitation comportant successivement:

1/ la connexion de l'utilisateur au site internet à partir de son propre poste de travail,

2/ l'intervention d'un système antivirus permettant de filtrer les données proposées par les candidats déposants dès leur connexion sur le site,

3/ l'affichage par l'autorité de dépôt d'un formulaire électronique de dépôt en ligne,

4/ la saisie ou le scanning par l'utilisateur de l'oeuvre à déposer en format numérique (notamment TXT, GIF, JPEG) puis son envoi et transmission cryptée au moyen d'une

clef SSL à destination de l'autorité de dépôt et sous forme d'informations saisies et de fichier joint,

5/ une première validation de l'oeuvre par l'utilisateur entraînant un premier dépôt provisoire de l'oeuvre dans le centre serveur et l'émission par courrier électronique par l'autorité de dépôt à destination de l'auteur d'un accusé de réception comprenant mot de

5
10
15

5/ passe, login et adresse par lien direct vers le site https, cet envoi étant crypté au moyen de ladite clef,

6/ l'affichage en réponse d'une page récapitulative des informations saisies, des systèmes d'assurance proposés pour les oeuvres déposées et du coût des prestations choisies

7/ une seconde validation, définitive, par l'utilisateur de l'oeuvre qui la télécharge en mode sécurisé à partir du serveur de l'autorité de dépôt et qui entraîne simultanément d'une part le routage de l'utilisateur sur le site du banquier pour que s'effectue la transaction financière et d'autre part la transmission cryptée sous clef des informations saisies et du fichier joint en mode sécurisé SSL, en direction du serveur de l'autorité de dépôt, transfert accompagné en temps réel de l'enregistrement, automatique et soumis à contrôles de cohérence permettant de s'assurer de la transmission de l'intégralité des données saisies, de l'oeuvre sur le disque dur dédié de l'autorité de dépôt et sur trois CD-ROM en lecture seule transmis pour conservation à un tiers de confiance distinct de l'autorité de dépôt et dont un au moins sera inaccessible à quiconque sauf décision de justice.

20
25
30

Le procédé garantit par sa conception même l'identité absolue et définitive entre d'une part le contenu de l'oeuvre qui, saisie et envoyée sans déplacement par l'utilisateur et déposée tant sur les disques durs de stockage des machines du serveur de l'autorité de dépôt que sur au moins deux supports non réinscriptibles et inaltérables, en devient nécessairement inaltérable et d'autre part le contenu de l'oeuvre dont l'auteur aura décidé la diffusion au public par le même serveur de l'autorité de dépôt. Cette garantie est assurée successivement par la présence d'un contrôle en forme par double validation par l'auteur et par l'autorité de dépôt, par l'existence de contrôles systématiques de cohérence des données transmises pour éviter les déperditions en ligne, par la faculté qu'a l'auteur de ne pouvoir accéder qu'une seule et unique fois à son oeuvre pour relecture, par le transfert intégral, automatique et en temps réel à partir de la seconde validation, du fichier contenant l'oeuvre, sur le disque dur et trois CD-ROM en lecture seule, et par la garantie par clustering de récupération des données en cas de défaillance technique.

35

Les opérations se déroulent plus précisément selon les considérations qui suivent.

Le poste client se connecte via l'Internet sur le site du serveur.

A partir d'un lien hypertexte situé sur la page d'accueil du site, est téléchargé à partir du serveur II (serveur NT, marque déposée) un formulaire permettant de déposer en ligne un fichier sur le serveur (et partant, d'insérer un sujet dans la base de données du serveur.

Ce formulaire permet également:

- de disposer d'une date de dépôt garantie ayant valeur juridique en cas de conflit (plusieurs formules proposées)
- d'accéder à des services propres du serveur.

40

Le formulaire contient les rubriques suivantes:

- identité et coordonnées de l'auteur (si l'auteur est déjà enregistré, il lui suffira de saisir son code personnel pour réafficher les informations le concernant afin de vérifier et, le cas échéant, les modifier)
- garanties applicables au fichier (sujet) déposé (après prises de connaissance du contrat relatif à la garantie choisie
- fichier à transmettre et informations relatives à ce document (type/thème/titre/résumé/mots clés/ ...)
- services complémentaires proposés par le serveur.

50

La validation des informations saisies dans ce formulaire donne lieu à l'affichage d'une page récapitulative des informations saisies, du calcul du montant relatif aux prestations choisies (total effectivement débité) et des principaux termes du contrat.

A ce stade, il est possible:

- d'annuler la procédure et de revenir au formulaire initial
- de valider définitivement la commande.

La validation définitive de la commande, qui a valeur d'acceptation des termes du contrat, déclenche les opérations suivantes:

- 5 - le routage du client sur le site du banquier, afin que s'effectue la transaction financière,
- le transfert des informations saisies et du fichier joint en direction du serveur en mode sécurisé (SSL).

10 Les informations saisies vont alimenter les tables temporaires « auteurs » et « fichiers ». Les enregistrements correspondants ne seront stockés dans les tables définitives (et donc effectivement disponibles sur le site du serveur qu'après confirmation par le client de l'intégrité du fichier envoyé (« uploadé »))

En cas de problème détecté par le serveur lors de la transmission du fichier, un message d'erreur est automatiquement expédié en direction du client pour l'inviter à renouveler l'opération. Pour ce faire, le corps du message contiendra un lien hypertexte vers une URL dont l'accès est sécurisé (identifiant et mot de passe généré automatiquement et intégré au sein de l'URL). Cette URL donne accès à une page ne contenant que le seul champ nécessaire au choix du fichier à transmettre. La validation du fichier choisi déclenche le transfert du fichier et l'effacement de l'identifiant et du mot de passe de la base « auteurs » (impossibilité d'accéder une nouvelle fois à cette page avec les mêmes identifiant et mot de passe).

- 20 Cette procédure est rendue nécessaire afin d'éviter au client d'avoir:
- à remplir une nouvelle fois le formulaire initial dont la majorité des champs devront être remplis pour autoriser la validation (des tests sont effectués à ce niveau) sans compter le risque de créer des doublons au sein des tables « auteurs » et « fichiers »,
 - 25 - à être une nouvelle fois routé sur le serveur du banquier.

Une fois le fichier déposé sur le serveur, un message de confirmation signé électroniquement est automatiquement expédié en direction du client:

- pour certifier l'effectivité du dépôt (n° enregistrement généré automatiquement)
- pour l'inviter à vérifier l'intégrité du fichier déposé. Pour ce faire, le corps du message contiendra un lien hypertexte vers une URL dont l'accès est sécurisé (identifiant et mot de passe généré automatiquement et intégré au sein de l'URL). Cette URL donne accès à une page ne contenant qu'un lien permettant au client de télécharger le fichier déposé afin de pouvoir en vérifier l'intégrité du contenu.

30 Le validation de l'intégrité du fichier (simple action de réponse ou « reply » du mail reçu) déclenche le transfert des enregistrements relatifs au dépôt du fichier des tables temporaires vers les tables définitives et l'effacement de l'identifiant et du mot de passe de la base « auteurs » (impossibilité d'accéder une nouvelle fois à cette page avec les mêmes identifiant et mots de passe).

35 Les informations concernant le fichier déposé sont donc désormais consultables à partir du site du serveur via un formulaire de recherche multicritères permettant d'accéder aux fiches de présentation des sujets générées dynamiquement.

L'interface d'administration permet à l'administrateur du service d'accéder au contenu des tables « auteurs » et « fichiers » afin d'y effectuer les recherches nécessaires. Elle offre également la possibilité d'effacer un enregistrement (dans le cas de non paiement du dépôt par exemple).

45 Le système est équipé des moyens pour empêcher toute modification des textes après saisie et validation par les auteurs.

La validation est assurée par signature électronique de l'auteur de la saisie du texte transmis au serveur.

Un tel système est applicable au dépôt d'un titre d'un tiers vers une autorité habilitée à la réception ou à l'enregistrement d'un tel titre.

50 Le dessin annexé illustre l'invention.

En référence à ce dessin, le dispositif comporte le serveur de l'autorité de dépôt et offrant sous URL le site internet pour le dépôt en ligne, une machine de stockage abritant un répertoire de stockage et un ou deux disques durs, appartenant à l'autorité de dépôt, le cas échéant une machine miroir (cluster), des supports CD-ROM accessibles en lecture seule, ainsi qu'un système d'exploitation comprenant des logiciels prévoyant notamment les opérations de transfert, de téléchargement, d'enregistrements simultanés et de contrôles en forme et de cohérence, ainsi que des connexions par internet, e-mail ou transferts de données fichiers HTML.

Le dispositif selon l'invention est particulièrement destiné à l'industrie du service et notamment à l'exploitation d'activités de dépôt, d'enregistrement à date certaine et de conservation d'oeuvres de l'esprit originales par des auteurs notamment d'oeuvres écrites à caractère technique, scientifique ou littéraire, de scénarios, partitions musicales, dessins et croquis notamment industriels, photographies, dans le but commun de protection des droits d'auteurs au moyen d'enregistrements d'oeuvres ayant valeur probante notamment en justice. Il permet de concilier le système du copyright et le système du droit d'auteur.

REVENDICATIONS

1. Procédé permettant le dépôt en ligne par son auteur d'une oeuvre transmise par l'Internet à une autorité de dépôt, caractérisé en ce qu'il comprend les étapes suivantes:

5 a) saisie ou transfert de l'oeuvre par l'auteur sur son poste de travail ou par son représentant utilisateur du système,

b) transmission cryptée au moyen d'une clef, de l'oeuvre à destination de l'autorité de dépôt et première validation par cette dernière,

10 c) émission par l'autorité de dépôt à destination de l'auteur d'un accusé de réception comprenant mot de passe, login et adresse, cet envoi étant crypté au moyen de ladite clef,

d) à réception de l'accusé de réception, accès par l'auteur à son oeuvre tel que celle-ci se trouve sur le serveur, en cliquant sur l'adresse qui lui a été transmise, relecture par l'auteur puis envoi par l'auteur d'un message constituant une deuxième validation,

15 e) effacement de l'adresse après deuxième validation

2. Procédé selon la revendication 1, caractérisé en ce que l'auteur ne peut accéder qu'une seule et unique fois à son oeuvre pour relecture

20 3. Procédé selon l'une quelconque des revendications précédentes caractérisé en ce que les données transmises par l'auteur à l'autorité de dépôt consistent en des informations saisies sur un formulaire électronique en ligne et un fichier joint.

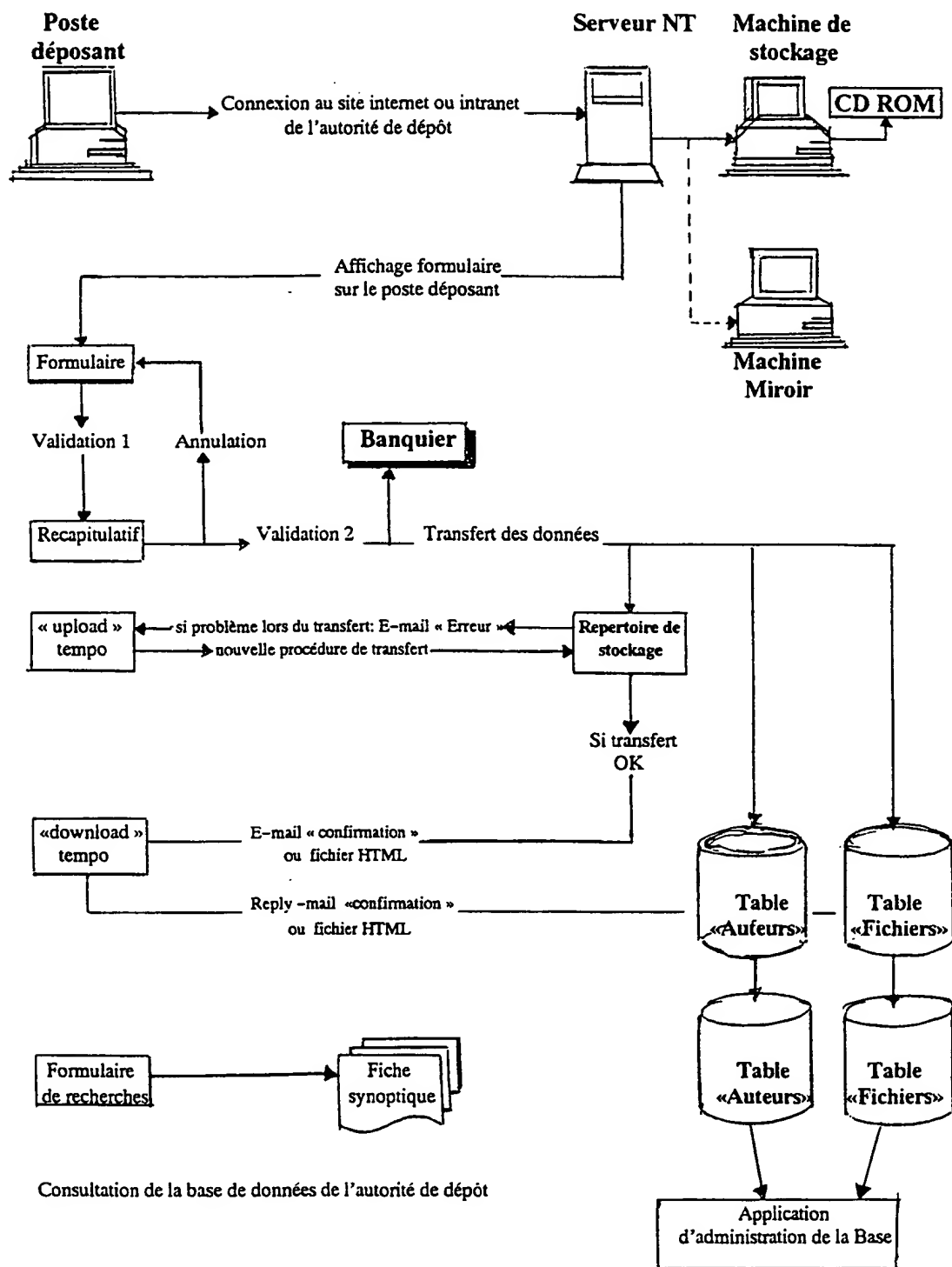
25 4. Procédé selon l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisé en ce que le transfert des informations saisies et du fichier joint en direction du serveur s'effectuent en mode sécurisé SSL.

30 5. Procédé selon l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisé en ce que la seconde validation de l'oeuvre déposée en ligne par l'utilisateur entraîne nécessairement d'une part le transfert intégral et immédiat de l'oeuvre sur un disque dur et un ou plusieurs CD-ROM ou autres supports en lecture seule et non réinscriptibles, dont au moins deux sont scellés et inaccessibles sauf décision de justice.

35 6. Procédé selon l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisé en ce que la date du paiement électronique du dépôt est identique à celle de la seconde validation par l'auteur de l'oeuvre déposée et constitue la date certaine du dépôt de l'oeuvre.

THIS PAGE IS BLANK

1/1



THIS PAGE BLANK

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

National Application No
PCT/FR 98/01566

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 6 G06F17/24 G06F17/60

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 6 G06F G08B

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	JERRAM P: "FORMS FOLLOW FUNCTION" BYTE, vol. 21, no. 9, September 1996, page 153/154, 156, 158 XP000641467	1,3
A	see page 153, column 1, line 1 - page 153, column 2, line 44 see page 156, column 2, line 1 - page 158, column 3, line 24 ---	2,4-7
Y	US 5 511 122 A (ATKINSON RANDALL) 23 April 1996	1,3
A	see abstract; claims 1-14; figures 1-4 see column 2, line 51 - column 3, line 46 see column 5, line 60 - column 7, line 54 --- -/--	2,4-7

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents:

- "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- "E" earlier document but published on or after the international filing date
- "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

19 February 1999

Date of mailing of the international search report

04/03/1999

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Gardiner, A

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/FR 98/01566

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	<p>POUNDER C: "First steps towards a European Union policy on the securing of electronic communications" COMPUTERS & SECURITY, 1997, ELSEVIER, UK, vol. 16, no. 7, pages 590-594, XP002094034 ISSN 0167-4048 see page 591, column 2, paragraph 3 ----</p>	1-7
A	<p>WO 93 00643 A (OELSNER PAUL F ;PERRY VICTOR A (US); ANDERSON GRANT P (US)) 7 January 1993 see the whole document ----</p>	1-7
A	<p>BELLARE M ET AL: "IKP - A FAMILY OF SECURE ELECTRONIC PAYMENT PROTOCOLS" PROCEEDINGS OF THE USENIX WORKSHOP OF ELECTRONIC COMMERCE, 11 July 1995, pages 89-106, XP000579445 see page 89, column 1, paragraph 3 - page 94, column 2, paragraph 2 ----</p>	1-7
A	<p>WO 98 04976 A (LEXTRON SYSTEMS INC) 5 February 1998 see abstract; claims 1-6; figures 1,2 see page 1, line 16 - page 4, line 8 -----</p>	1-7

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/FR 98/01566

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 5511122	A	23-04-1996	NONE	
WO 9300643	A	07-01-1993	US 5241466 A	31-08-1993
WO 9804976	A	05-02-1998	US 5794259 A	11-08-1998

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Inde Internationale No
PCT/FR 98/01566

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
CIB 6 G06F17/24 G06F17/60

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 6 G06F G08B

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
Y	JERRAM P: "FORMS FOLLOW FUNCTION" BYTE, vol. 21, no. 9, septembre 1996, page 153/154, 156, 158 XP000641467	1,3
A	voir page 153, colonne 1, ligne 1 - page 153, colonne 2, ligne 44 voir page 156, colonne 2, ligne 1 - page 158, colonne 3, ligne 24 --- -/--	2,4-7

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

"A" document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent

"E" document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date

"L" document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)

"O" document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens

"P" document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

"T" document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

"X" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

"Y" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier

"&" document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

19 février 1999

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

04/03/1999

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Gardiner, A

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Recherche Internationale No

PCT/FR 98/01566

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
Y	US 5 511 122 A (ATKINSON RANDALL) 23 avril 1996	1,3
A	voir abrégé; revendications 1-14; figures 1-4 voir colonne 2, ligne 51 - colonne 3, ligne 46 voir colonne 5, ligne 60 - colonne 7, ligne 54	2,4-7
A	POUNDER C: "First steps towards a European Union policy on the securing of electronic communications" COMPUTERS & SECURITY, 1997, ELSEVIER, UK, vol. 16, no. 7, pages 590-594, XP002094034 ISSN 0167-4048 voir page 591, colonne 2, alinéa 3	1-7
A	WO 93 00643 A (OELSNER PAUL F ;PERRY VICTOR A (US); ANDERSON GRANT P (US)) 7 janvier 1993 voir le document en entier	1-7
A	BELLARE M ET AL: "IKP - A FAMILY OF SECURE ELECTRONIC PAYMENT PROTOCOLS" PROCEEDINGS OF THE USENIX WORKSHOP OF ELECTRONIC COMMERCE, 11 juillet 1995, pages 89-106, XP000579445 voir page 89, colonne 1, alinéa 3 - page 94, colonne 2, alinéa 2	1-7
A	WO 98 04976 A (LEXTRON SYSTEMS INC) 5 février 1998 voir abrégé; revendications 1-6; figures 1,2 voir page 1, ligne 16 - page 4, ligne 8	1-7

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Requête internationale No

PCT/FR 98/01566

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 5511122 A	23-04-1996	AUCUN	
WO 9300643 A	07-01-1993	US 5241466 A	31-08-1993
WO 9804976 A	05-02-1998	US 5794259 A	11-08-1998

Formulaire PCT/ISA/210 (annexe familles de brevets) (juillet 1992)